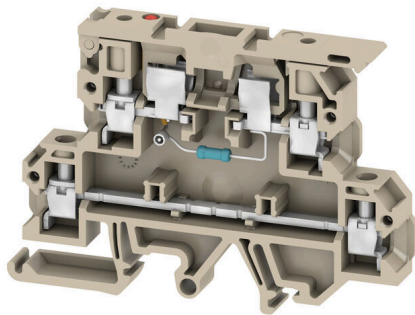


KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklemmen ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktionselementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bauelementereihenklemmen bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 4 mm ² , 6.3 A, 36 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2, TS 32, TS 35 |
| Best.-Nr. | 9802720001 |
| Art | KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC |
| GTIN (EAN) | 4050118175318 |
| VPE | 50 ST |

KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 54 mm | Tiefe (inch) | 2.126 inch |
| Höhe | 76.5 mm | Höhe (inch) | 3.0118 inch |
| Breite | 8 mm | Breite (inch) | 0.315 inch |
| Nettogewicht | 20.69 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -50 °C...75 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Normen | IEC 60947-7-3 | Tragschiene | TS 32, TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------|--|-------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 36 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V | Bemessungsspannung DC | 36 V |
| Nennstrom | 6.3 A | Strom bei max. Leiter | 6.3 A |
| Normen | IEC 60947-7-3 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1.02 W | Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|-----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Spannung Gr C (CSA) | 150 V |
| Strom Gr C (CSA) | 25 A | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-70000261 |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Strom Gr B (CSA) | 25 A |
| Spannung Gr D (CSA) | 300 V | Strom Gr D (CSA) | 10 A |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Spannung Gr B (UR) | 250 V | Strom Gr B (UR) | 20 A |
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Strom Gr C (UR) | 20 A |
| Spannung Gr C (UR) | 300 V | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | Leitergr. Field wiring min (UR) | 22 AWG |

KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leitergr. Field wiring max (UR) 12 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|---|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0.8 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.5 Nm |
| Abisolierlänge | 9 mm |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.22 mm ² |
| Klemmschraube | M 3 |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.22 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0.22 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.22 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.22 mm ² min. | |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 1.5 mm ² |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.22 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 4 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.22 mm ² min. | |

| | | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|--------|
| Klemmbare Leiter | Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | eindrähtig, H05(07) V-U | |
| | | min. | 0.5 mm ² | |
| | | max. | 4 mm ² | |
| | | nominal | 4 mm ² | |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 9 mm |
| | | | max. | 9 mm |
| | | Anzugsdrehmoment | min. | 0.5 Nm |
| | | | max. | 0.8 Nm |
| | Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | mehrdrähtig, H07V-R | | |
| | min. | 1.5 mm ² | | |
| | max. | 4 mm ² | | |
| | nominal | 4 mm ² | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 9 mm | |
| | | max. | 9 mm | |
| | Anzugsdrehmoment | min. | 0.5 Nm | |

KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | | |
|----------------------------|------------------|--------------------------|--------|--------|
| | | | max. | 0.8 Nm |
| Anschluss Ausprägung | Schraubanschluss | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig, H05(07) V-K | | |
| | min. | 0.5 mm ² | | |
| | max. | 4 mm ² | | |
| | nominal | 4 mm ² | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 9 mm | |
| | | max. | 9 mm | |
| | Anzugsdrehmoment | min. | 0.5 Nm | |
| | | max. | 0.8 Nm | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|------|----------------------------------|--------------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 2 |
| Anzahl der Etagen | 2 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| PE-Anschluss | Nein | Tragschiene | TS 32, TS 35 |
| N-Funktion | Nein | PE-Funktion | Nein |
| PEN-Funktion | Nein | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

weitere technische Daten

Offene Seiten rechts

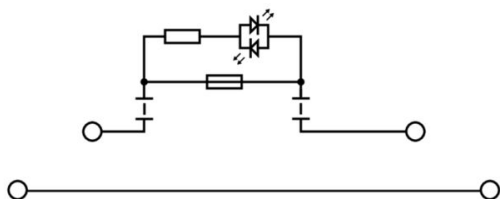
Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000899 | ETIM 9.0 | EC000899 |
| ETIM 10.0 | EC000899 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-13 | | |

Zeichnungen



KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Trennstecker



Im Gegensatz zu den Reihenklemmen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklemm und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unseren standard Trennern.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | QB 2 WI RA8 IS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0461100000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 2, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190034818 | in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | QB 3 WI RA8 IS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0461200000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 3, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190161699 | in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | QB 4 WI RA8 IS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0461300000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 4, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190025373 | in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3 mm |
| VPE | 50 ST | |

Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | AP KDKS1 DB | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9532470000 | Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 73.5 mm, Breite: |
| GTIN (EAN) | 4032248039227 | 1.5 mm, V-O, Wemid, rastbar: Ja |
| VPE | 20 ST | |

KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Sicherung



Als Zubehör für unser breites Produktportfolio an Sicherungsreihenklempen bieten wir ebenfalls die passenden Sicherungseinsätze an. Dabei erstreckt sich das Portfolio über Geräteschutzsicherungen (Feinsicherungen) von 5x20 mm bis hin zu 10x38 mm, E 14 bis E 18 Sicherungseinsätze, sowie KFZ Sicherungen und Sicherungsautomaten. Passeinsätze für die Sicherungseinsätze runden das Gesamtportfolio ab.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | G 20/0.10A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430300000 | Feinsicherung, flink, 0.1 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190077174 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/0.20A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430400000 | Feinsicherung, flink, 0.2 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190152383 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/0.25A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430500000 | Feinsicherung, flink, 0.25 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190153991 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/0.50A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430600000 | Feinsicherung, flink, 0.5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190046835 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/0.63A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0439000000 | Feinsicherung, flink, 0.63 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190131210 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/1.00A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430700000 | Feinsicherung, flink, 1 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190093877 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/1.60A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430800000 | Feinsicherung, flink, 1.6 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190031503 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/2.00A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430900000 | Feinsicherung, flink, 2 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190123567 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/2.50A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0431000000 | Feinsicherung, flink, 2.5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190085513 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/3.15A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0431100000 | Feinsicherung, flink, 3.15 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190012977 | |
| VPE | 10 ST | |

KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | G 20/4.00A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0431200000 | Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190022983 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/5.00A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0431300000 | Feinsicherung, flink, 5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190185381 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/6.30A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0431400000 | Feinsicherung, flink, 6.3 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190086053 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | VH 25/5/3.4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0553300000 | SAK-Reihe, Kontakthülse |
| GTIN (EAN) | 4008190095604 | |
| VPE | 100 ST | |

Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DEK 5/8 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1856740000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 800 ST | |

KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Sonderdruck



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

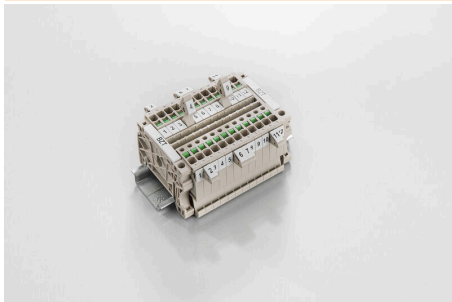
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DEK 5/8 MC SDR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1856750000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400867 | Weidmueller, nach Kundenwunsch |
| VPE | 160 ST | |

Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | BZT 1 WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805490000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 ST | |
| Art | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805520000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| VPE | 100 ST | |

Zubehör

DEK 5/8



WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblocks aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

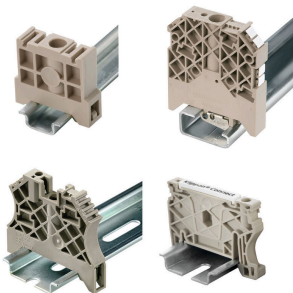
Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | DEK 5/8 MM WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2007130000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118392012 | |
| VPE | 500 ST | |

Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Art | ZST 1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1269070000 | Zubehör, Sammelträger |
| GTIN (EAN) | 4050118094091 | |
| VPE | 25 ST | |